

# Bomba Manual 404

Equipamento de baixo custo e eficiente para amostragem de poços



**Ag Solve**  
Monitoramento Ambiental

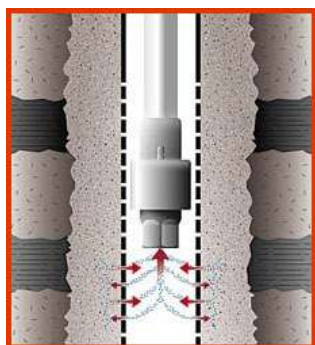
## Apresentação

A Bomba Manual Solinst 404 é um equipamento de baixo custo e eficiente para amostragem de poços. É instalada na abertura do poço através da braçadeira, para promover o suporte da alavanca que produz o movimento para cima e para baixo que faz com que a bomba funcione. Um simples ajuste para fixar a tubulação no centro do poço e braçadeiras de engate rápido proporciona uma operação eficiente. O apoio fixo do tubo de descarga facilita o enchimento de uma garrafa de amostra e medida de vazão. O mecanismo é facilmente transportado de poço em poço. Não requer desinfecção pois nenhuma parte da alavanca entra em contato com a água bombeada.



## Princípio de Operação

Para obter uma amostra, o tubo de bombeamento e a válvula de pé (descrita abaixo) devem ser inseridos até a profundidade desejada bombeando rapidamente em movimentos ascendentes e descendentes podendo executá-los manualmente ou mecanicamente. A bomba manual Waterra é simples, econômica e portátil tornando-a uma excelente opção para sítios remotos de monitoramento.



## Tubos e válvulas de pé

### Válvulas de Pé

São fabricadas em Delrin® ou aço inoxidável, em diversos tamanhos de 3/8" a 1-1/4" (10 mm -31 mm) de diâmetro. Roscas cônicas possibilitam a válvula de pé a se auto rosquear em ambas as pontas do tubo.



Esquema da Bomba Manual em operação:

